

เครื่องวัดแอลกอฮอล์ SAM05 NECTEC



เครื่องวัดแอลกอฮอล์รหัส SAM05 Nectech รุ่นยอดนิยมของประเทศไทยใช้งานง่าย ทนทาน ตรวจผลแม่นยำ ไม่ต้องใช้หลอดเป่า คุ่มค่าคุ้มราคา

เครื่อง วัดแอลกอฮอล์รหัส SAM05 เป็นเครื่องวัดแอลกอฮอล์แบบ Screening สร้างมาจากเทคโนโลยี Semiconductor Sensor ประมวลผลรวดเร็วและมีความแม่นยำในการตรวจสอบมาก สามารถนำไปใช้ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์แบบ เบื้องต้นได้ดี โดยไม่จำเป็นต้องใช้หลอดเป่าซึ่งเป็นอุปสรรคในการตรวจเพราะทำให้เสียเวลาและ ต้นทุนในการใช้ หลอดเป่าแอลกอฮอล์ ใช้งานง่ายเหมาะสำหรับตรวจวัดที่ต้องใช้เวลาในการตรวจแบบรวดเร็ว

คุณสมบัติเครื่องวัดแอลกอฮอล์

- เซ็นเซอร์ Semi-Conductor ตรวจวัดผลได้รวดเร็วแม่นยำให้ค่าตรวจที่เสถียร
- จอLCDแสดงผลหน่วยเป็นตัวเลข 3 หลัก
- แสดงผลตรวจวัดด้วยตัวเลขและสีของไฟ
- แสดงสีเตือนปริมาณแบตเตอรี่
- อ่านค่าเป็นตัวเลขตั้งแต่ 0 – 400 mg%
- ช่องเป่าลมเข้าขนาดใหญ่ออกแบบมาให้พร้อมรับลมปะทะได้เต็มที่ให้ผลตรวจที่แม่นยำ

- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน
- แบตเตอรี่ 1 ชุดตรวจวัดผลได้มากกว่า 700+ ครั้ง
- น้ำหนักเบา ขนาดกระทัดรัดพอดีมือ พกพาได้สะดวกใช้งานสบาย
- ระบบตัวเครื่องใช้งานง่ายไม่ซับซ้อนที่เรียนรู้เข้าใจง่าย
- วัสดุตัวเครื่องทำจากพลาสติก ABS มีอายุยาวนานและทนทานต่อการใช้งาน
- **สินค้าผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**
- **สามารถเปลี่ยนเซ็นเซอร์ได้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องวัดแอลกอฮอล์ใช้ในระยะเวลาคุ้มค่า**

สินค้าประกอบด้วย

- เครื่องวัดแอลกอฮอล์ จำนวน 1 ชุด
- กระเป๋าอุปกรณ์
- กรวยเป่าสารรอง
- แบตเตอรี่ 1 ชุด
- คู่มือการใช้งาน
- สายคล้องข้อมือ
- รับประกัน 1 ปี

ข้อมูลทางเทคนิค

- เซนเซอร์: เซนเซอร์แบบเคมีคอนดักเตอร์ความไวสูง
- ขนาด: 73 x 205 x 35 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
- น้ำหนัก: 180 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- ตัวเครื่องทำจาก: พลาสติก ABS (สีส้ม) เกรดพิเศษ
- ระยะเวลาตอบสนองของเครื่อง: 2-5 วินาที (ที่ 50 mg%)
- ระยะเวลาที่เครื่องล้างไอแอลกอฮอล์ก่อนเป่าครั้งต่อไป: 5-15 วินาที
- แบตเตอรี่: แนะนำให้ใช้ แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ขนาด AA (LR6) 1.5 โวลต์ x4 ก้อน หรือ แบตเตอรี่แบบประจุได้ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (NiMH)x4 ก้อน
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่: มากกว่า 700 ครั้งเมื่อใช้ต่อเนื่อง ถ้าใช้ แบตเตอรี่แบบประจุได้ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (Ni-MH) และมากกว่า 900 ครั้งเมื่อใช้ต่อเนื่องถ้าใช้แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลค์
- ขนาด AA (LR6) 1.5 โวลต์ x4 ก้อน
- ความถูกต้อง: $\pm 30\%$ ที่ 50mg% ของระดับแอลกอฮอล์ในเลือดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ช่วงที่สามารถวัดได้: 0.0 ถึง 400.0 mg% ของระดับแอลกอฮอล์ในเลือด
- อุณหภูมิที่ควรใช้ปฏิบัติงาน: 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิที่ไว้เก็บรักษาเครื่อง: 0 ถึง 70 องศาเซลเซียส (เมื่อไม่มีการกั้นตัวเป็นหยดน้ำ)
- การควบคุมการใช้พลังงานของเครื่อง: ระบบควบคุมแรงดันคงที่และระบบปิดอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงาน
- การสอบเทียบ: ทำการสอบเทียบกับเครื่องสอบเทียบมาตรฐาน รุ่น 34C/Guth Laboratory, USA
- จอแสดงผล: จอ LCD แสดงตัวเลข 3 หลักและไฟแสดงสถานะขณะใช้งานในที่มืด และไฟ LCD เตือนประกอบด้วยสีเขียว (PASS) สีส้ม (LOW Battery) สีแดง (Fail) เมื่อไม่ผ่านหรือ ปริมาณ
- แอลกอฮอล์เกินกว่ากฎหมายกำหนด พร้อมเปล่งเสียงเตือน (Buzzer)